

60 VERWARMINGSINSTALLATIES

60.51 CENTRALE WARMTE-OPWEKKINGSAPPARATEN

60.51.51-a ELEKTROMOTOR COMPRESSIEWARMTEPOMP

0. ELEKTROMOTOR COMPRESSIEWARMTEPOMP, MODULEREND WATER/WATER

Fabriek: NIBE.

Type: F1355-43.

Afgegeven vermogen range 0/35 (kW): 6 - 43.

Toegevoerd vermogen 0/35 (kW): 7,1

COP (0/35): 4,38.

Aantal compressoren: 2

Type compressoren: 1x aan-uit + 1x modulerend

Koudemiddel: R410A / R407C.

Massa koudemiddel (kg): 1x 2,1 / 1x 1,7.

Geluidsvermogen (dB (A)): 47.

Afmetingen (mm): 1800x600x620.

Massa (kg): 351.

Veiligheidsklasse: IP21.

Productlabel-klasse CV gem. klimaat (35/55°C): A+++ / A+++

Afgiftesysteem, water:

- Max. systeemdruk bronsysteem (MPa): 0,6

- Min/max temp. CV zijdig: 20 / 65 °C

Bronstelsel, waterglycol:

- Max. systeemdruk bronsysteem (MPa): 0,6

- Min/max temp. Aanvoerszijde bron. (°C): -8/30

Elektrotechnische-/regelvoorziening:

- aansluitspanning (V): 3 x 400.

- startstroom (A): 33,,

- aanbevolen zekeringwaarde (A): 30

- maximale bedrijfsstroom warmtepomp (A): 25,6.

Constructie algemeen:

- warmtepomp is opgebouwd uit 2 compressorunits, elk voorzien van een cv-circulatiepomp en een bronpomp.

- totaalvermogen bronpompen (W): 16-620

- totaalvermogen CV pompen (W): 2-227

Verdamper:

- constructie: koper gesoldeerd.

Compressor:

- constructie: scrollcompressor.

Condensor:

- constructie: koper gesoldeerd.

Toebehoren:

- overstortventiel 0.3 MPa.

- buitentemperaturopnemer.

- 4 stuks filter 2 x G1 1/4 (inw. dr.) 2x G2 (inw. dr.).

- 2 stuks terugslagkleppen G2 (inw dr.).

- 5 stuks temperatuursensoren.

- 3 stuks stroomspoelen.

Voorzieningen:

- Monitoring en beheer via NIBE Uplink App

- Ingebouwde bedraade internetaansluiting

- bediening via kleurendisplay

4. MONTAGE WARMTE-OPWEKKINGSAPPARAAT

Montagewijze:

- montage/opstelling: volgens opgave fabrikant.

Aansluitingen:

- aansluiting aanvoer/retour bronsysteem uitw. G50 2".

- aansluiting aanvoer/retour cv uitw. G50 2".